

00684.002673.6



cc/c#
PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent of:)	
	:	Examiner: Robert Beatty
YUTAKA BAN, ET AL.)	
	:	Group Art Unit: 2852
Appln. No.: 10/798,411)	
	:	Patent No.: 6,978,101 B2
Filed: March 12, 2004)	
	:	Issued: December 20, 2005
For: TONER SUPPLY CONTAINER)	
DETACHABLY MOUNTED TO AN IMAGE	:	June 22, 2006
FORMING APPARATUS INCLUDING)	
A COUPLING PROJECTION	:	

Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Certificate
JUN 27 2006
of Correction

Attention: CERTIFICATE OF CORRECTION BRANCH

REQUEST FOR CERTIFICATE OF CORRECTION
UNDER RULES 322 AND 323

Sir:

It is respectfully requested that a Certificate of Correction be issued by the Patent and Trademark Office due to errors which appear in the printed patent as a result of Patent and Trademark Office mistakes, and mistakes of a clerical, typographical, or minor character, which were not the fault of the Patent and Trademark Office. A Certificate of

Correction form (Form PTO-1050), in duplicate, is enclosed.

06/23/2006 JAD001 00000097 6978101

01 FC:1811

100.00 0P

JUN 28 2006

Cover Page Correction

Patentees propose correcting a minor error in the publication date of Japanese Document No. 63-85660 on page 2 of the cover page by changing the listing for its publication date from "4/1998" to --4/1988--, in accordance with the actual publication date of this patent, as shown in the attached copy of the first page thereof. Patentees note that the publication date is also listed incorrectly on page 2 of Form PTO-1449 accompanying the March 12, 2003 Information Disclosure Statement.

Claim Corrections

Claim 8

Patentees propose correcting a Patent Office printing error in Claim 8 at column 33, line 46, by changing "recieving" to --receiving--, in accordance with the text of corresponding application Claim 42 at page 4 of the June 1, 2005 Amendment. Therefore, correction is appropriate and is respectfully solicited.

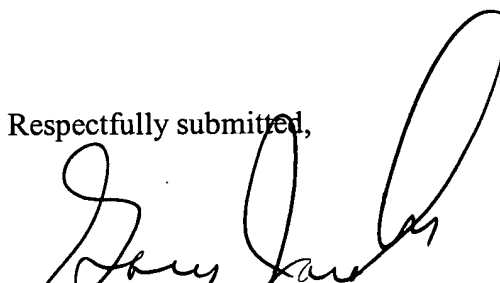
Patentees propose correcting a Patent Office printing error in Claim 8 at column 34, line 10, by changing "image" to --the image--, in accordance with the text of corresponding application Claim 42 at page 5 of the June 1, 2005 Amendment. Therefore, correction is appropriate and is respectfully solicited.

Required Fee

Accompanying this letter is a check for \$100.00 to cover the statutory fee for issuing a Certificate of Correction to correct errors of the patentees. Any deficiency should be charged, or any overpayment credited, to Deposit Account No. 06-1205. A duplicate of this paper is enclosed for this purpose.

Patentees' undersigned attorney may be reached by telephone in our Washington, D.C. office at (202) 530-1010 or by facsimile at (202) 530-1055. All correspondence should be directed to our address given below.

Respectfully submitted,



Gary M. Jacobs
Attorney for Patentees
Registration No. 28,861

FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112-3800
Facsimile: (212) 218-2200

GMJ/lip

DC_MAIN 238069v1

JUN 28 2006

Staple
Here
Only!

PRINTER'S TRIM LINE

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
CERTIFICATE OF CORRECTION

PATENT NO. : 6,978,101 B2
DATED : December 20, 2005
INVENTOR(S) : Yutaka Ban et al.

Page 1 of 2

It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:

ON PAGE 2 OF THE COVER PAGE

At Item (56), Foreign Patent Documents, "63-85660 4/1998" should read --63-85660 4/1988--.

COLUMN 3

Line 21, "member-is" should read --member is--.

COLUMN 7

Line 21, "s" should be deleted.
Line 33, "in" should read --ln--.

COLUMN 9

Line 1, "with" should read --will--.

COLUMN 10

Line 18, "described" should read --described.--.

COLUMN 15

Line 42, "minutes." should read --minute.--.

MAILING ADDRESS OF SENDER:

FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112-3800
(212) 218-2100 - Telephone
(212) 218-2200 - Facsimile

PATENT NO. 6,978,101 B2

No. of add'l. copies
@ 30¢ per page

Form PTO 1050 (Rev. 3-82)

(Form#30) GMJ/lp DC_MAIN 238070



JUN 28 2006

Staple
Here
Only!

PRINTER'S TRIM LINE

UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE
CERTIFICATE OF CORRECTION

PATENT NO. : 6,978,101 B2

DATED : December 20, 2005

INVENTOR(S) : Yutaka Ban et al.

Page 2 of 2

It is certified that error appears in the above-identified patent and that said Letters Patent is hereby corrected as shown below:

COLUMN 17

Line 54, "material-using" should read --material using--.

COLUMN 28

Line 22, "tone" should read --toner--.

COLUMN 33

Line 46, "recieving" should read --receiving--.

COLUMN 34

Line 10, "image" should read --the image--.

MAILING ADDRESS OF SENDER:

FITZPATRICK, CELLA, HARPER & SCINTO
30 Rockefeller Plaza
New York, New York 10112-3800
(212) 218-2100 - Telephone
(212) 218-2200 - Facsimile

PATENT NO. 6,978,101 B2

No. of add'l. copies
@ 30¢ per page

Form PTO 1050 (Rev. 3-82)

(Form#30) GMJ/lp DC_MAIN 238070



JUN 28 2006

⑨ 日本国特許庁 (JP)

⑩ 特許出願公開

⑪ 公開特許公報 (A)

昭63-85660

⑫ Int. Cl.

⑬ 特 願 昭61-230087

⑭ 出 願 昭61(1986)9月30日

⑮ 公開 昭和63年(1988)4月16日

G 03 G 15/08

1 1 2

6956-2H

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

⑯ 発明の名称 電子複写機のトナーカートリッジ

⑰ 特 願 昭61-230087

⑱ 出 願 昭61(1986)9月30日

⑲ 発 明 者 谷 山 良 治 神奈川県川崎市幸区柳町70番地 株式会社東芝柳町工場内

⑳ 出 願 人 株 式 会 社 東 芝 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

㉑ 代 理 人 弁 理 士 三 好 保 男 外 1 名

明 細 書

1. 発明の名称

電子複写機のトナーカートリッジ

2. 特許請求の範囲

(1) トナー収納容器の内部にトナー搬送用のパドルを、またその下方位置にトナー搬送用のオーガーを具備したトナーカートリッジにおいて、前記オーガー前部の、オーガーと水平方向の位置に、トナー排出孔を設けたことを特徴とする電子複写機のトナーカートリッジ。

3. 発明の詳細な説明

〔発明の目的〕

〔産業上の利用分野〕

本発明は、電子複写機のトナーカートリッジの改良に関し、さらに詳しくは、トナーの排出量が安定しており、しかもトナーの詰りを起こすことのない電子複写機のトナーカートリッジに関するものである。

〔従来の技術〕

一般に、電子複写機の現像装置へトナーを供給

するトナーカートリッジは第4図(A)、(B)および(C)に示すように構成されている。

すなわち第3図において、トナーカートリッジ10は、トナーTを収納する容器1と、この収納容器1の内部に設けられたトナー搬送用パドル2と、前記トナー収納容器1の下方に設けられたトナー搬送用オーガー3とから構成されている。

前記パドル2は、軸5を中心としてオーガー3の回転と共に回転する。

またオーガー3は、図示していない外部駆動装置により、駆動ギア4を伝い回転し、上記のようにパドル2にも回転を与える。

そして、前記収納容器1の一端にはオーガー3の端部3Aに対向せしめて、トナー排出孔6が設けられており、トナーTが排出されるようになっている。

なお上記排出孔6には、必要に応じてカバー7が設けられ、未使用時におけるトナーTの脱落や飛散を防止できるようになっている。

したがって、収納容器1に供給されたトナーT